13

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

KRISTALLGEOMETRIE, KRISTALLPHYSIK KRISTALLCHEMIE

BEGRÜNDET VON P. v. GROTH

HERAUSGEGEBEN VON

G. E. BACON · M. J. BUERGER · F. LAVES

G. MENZER · I. N. STRANSKI

BAND 128

Mit 206 Abbildungen im Text

FRANKFURT AM MAIN 1969

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis des 128. Bandes

Heft 1 und 2

Ausgegeben im Februar 1969

G. Kullerud and *Gabrielle Donnay* (Washington, D.C.) and *J. D. H. Donnay* (Baltimore, Maryland), Omission solid solution in magnetite: Kenotetrahedral magnetite 1

W. Hoppe, G. Will, J. Gassmann und *H. Weichselgartner* (München), Die Kristall- und Molekülstruktur von Phyllochlorinester 18

Werner Schüz (Tübingen), Über den Einfluß der Übersättigung auf das Wachstum von KCl-Einkristallen in reinen wässerigen Lösungen . . 36

W. W. Barker (Melbourne), Stoichiometry, cation coordination number and a method of representation of oxide compounds and phases related to the fluorite structure 55

H. Völlenkle und *A. Wittmann* (Wien), Die Kristallstruktur von Li_4GeO_4 . . 66

Horst Kasper (Bonn), Über ilmenitähnliche Phasen im System MgO—Sb_2O_5 und die Lichtabsorption von Ni^{2+} und Co^{2+} im Gitter von $Mg_7Sb_2O_{12}$. 72

G. Becherer, G. Herms und *V. Motzfeld* (Rostock), Der Monochromatisierungsfehler balancierter Filter bei photographischer Registrierung . 85

D. Schwarzenbach (Pittsburgh, Pennsylvania), The crystal structure and one-dimensional disorder of the orange modification of HgI_2 97

Rudolf Allmann (Marburg), Die Kristallstruktur des 2,6-Diphenyl-4-(4-bromphenyl)-N-(*p*-oxy-*m,m'*-diphenyl)-phenyl-pyridinium-betain-monoäthanolats 115

R. F. Stewart (Pittsburgh, Pennsylvania) and *L. H. Jensen* (Seattle, Washington), Accurate Bragg intensities for uracil: a thermal parameter refinement 133

J. Otto (Marburg), Intensitätsauswertung von Einkristall-Röntgenaufnahmen. Erweiterung eines Verfahrens von KAAN und COLE 148

Georg Will (Darmstadt), Phasenumwandlung von AlB_{10} 156

Bertram Klar (Saarbrücken), Angle calculation for a four-circle diffractometer 159

Heft 3 bis 6

Ausgegeben im März 1969

E. Hess (Berlin-Dahlem), Umwegreflexe mit „Stacheln“ 161

H. J. Meyer (Bonn), Struktur und Fehlordnung des Vaterits 183

R. L. Freed and *Donald R. Peacor* (Ann Arbor, Michigan), Determination and refinement of the crystal structure of margarosanite, $PbCa_2Si_3O_9$ 213

J. S. Rutherford and *C. Calvo* (Hamilton, Ontario), The crystal structure of selenourea 229

Hinrich Dierks und *Hans Dietrich* (Berlin-Dahlem), Berechnung von Absorptions- und Sekundärextinktionskorrekturen für allseitig konvexe Kristalle beliebiger Form (ohne Kristallflächen) 259

B. Eckstein (Aachen), Eigenfehlordnung in Kristallen 273

H. Ambs (Darmstadt), Die optische Orientierung von kugelförmigen Kristallen optisch anisotroper und transparenter Verbindungen und Elemente 288

S. Quareni (Padova), A high-temperature apparatus for Weissenberg and precession diffractometers 294

Tiberiu Roman (Bucuresti), Les colonnes cylindriques unicolores 300

K. K. Chacko and *S. K. Mazumdar* (Madras), A comparison of the beta synthesis and the heavy-atom synthesis in the determination of the structure of L-arginine monohydrobromide monohydrate 315

B. Ribar und *W. Nowacki* (Bern), Neubestimmung der Kristallstruktur von Gratonit, $Pb_9As_4S_{15}$ 321

S. Thyagaraja Rao (Madras), Crystal structure of L-valine hydrochloride monohydrate 339

R. M. Barrer and *H. Villiger* (London), The crystal structure of the synthetic zeolite L 352

Isabella L. Karle and *Janet A. Estlin* (Washington, D.C.), The crystal and molecular structure of β-chloroethyl triptycene 371

Hans Jacobi und *Bruno Brehler* (Clausthal), Die Kristallstruktur des $Li_2ZnCl_4 \cdot 2H_2O$ 390

Werner Gold und *Konrad Schubert* (Stuttgart), Kristallstruktur von $Pt_{12}Si_5$ 406

C. L. Herzenberg, R. D. Lamoreaux and *D. L. Riley* (Chicago), Mössbauer resonant absorption in ferberite and wolframite 414

S. Haussühl und *K. Uhl* (Köln), Die Bestimmung des piezooptischen Tensors monokliner Kristalle: Beispiel Taurin 418

10. Diskussionstagung der Sektion für Kristallkunde der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft: Referate 424

Autorenregister zu Band 128 460

Sachregister zu Band 128 463